



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

PUIȚEL, ADRIAN CĂTĂLIN

Adresă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. Mangeron 71, 700050-Iași, Romania

Telefon

0232 278680/2200

Fax

-

E-mail

puitelac@ch.tuiasi.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

23 septembrie 1980

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2009 -prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice: *Chimia lemnului 1&2, Bioresurse pentru materiale performante; Metode de caracterizare și testare a materialelor 2; Managementul ciclului de viață al materialelor,*
- Activități de cercetare;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. Mangeron 71, 700050-Iași, Romania

Educație și formare

Perioada

2005-2008

Diploma obținută

Diploma de doctor; Seria F Nr. 0011451
Domeniu - *Inginerie chimică*

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Problematica înălbirii celulozei sulfat cu reactivi mai puțin poluanți și pe bază de oxigen
Reacții și metode de analiză a unor compuși chimici din lemn;
Compoziția chimică a apelor uzate generate la înălbire
Aplicare unor principii de protecție a mediului și dezvoltare durabilă în fabricarea celulozei

Perioada

2004-2005

Diploma obținută

Studii de Master/ diploma de master Seria E Nr. 0004255
Domeniu – Managementul Mediului

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Metode de evaluare și cuantificare a impactului asupra mediului;
Metode de evaluare a riscului;
Evaluarea ciclului de viață al produselor și proceselor
Managementul integrat al mediului.



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMFOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Perioada	1999-2004
Diploma obținută	Inginer diplomat Seria D Nr. 0017712 Profilul <i>Ingineria Mediului</i> Specializarea - <i>Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului în Industrie</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia apei potabile și industriale, Tehnologii de protecție a atmosferei, Tehnologii de epurare a apelor uzate Tehnici de depoluare a solului, Managementul tratarea și valorificarea deșeurilor
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Competențe /Direcții de cercetare	Resurse neconvenționale pentru fabricarea celulozei; Înbibirea celulozei cu utilizarea reactivilor fără clor; Design experimental și prelucrarea datelor experimentale; Tehnici analitice instrumentale: spectroscopie, cromatografie.
Portofoliu științific	Articole publicate: 23 în reviste acreditate ISI, 25 în reviste naționale, 9 în volume de lucrări; Cărți și capitole 3 ; Comunicări științifice și participări la conferințe: 9 .
Alte competențe și aptitudini	Utilizator avansat PC: Software: Microsoft Office, Autocad, Adobe Photoshop, Corel Draw, Origin; Hardware: asamblare PC, depistare defecte, instalare sisteme de operare.
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	TITULAR grant finanțate prin Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) <i>Studiul unor posibilități de reducere a impactului ecologic la înălbirea celulozei sulfat</i> , perioada 2007-2008, valoare 73000 lei; MEMBRU în cadrul colectivului de cercetare al programului de cercetare CEEX 729 MENER <i>Compuși polioxometalici cu activitate catalitică oxidativă pentru aplicații de vârf – POMALB</i> . MEMBRU în cadrul colectivului de cercetare program IDEI ID-308 - <i>Studii integrate privind obținerea, comportarea și impactul asupra mediului a unor compozite celulozice pe bază de materiale reciclabile</i> . MEMBRU în cadrul colectivului de cercetare program CNMP- PNCDI 2 <i>Ambalaje speciale din fibre celulozice – o alternativă viabilă pentru protecția și securitatea alimentelor, SAFEPACK, 2008-2011</i> .

Semnătura

Data: 21.01.2020



Anexa 1 - Lista de lucrări

A. Teza de doctorat. *Cercetari privind posibilitatile de reducere a impactului ecologic la înalbierea celulozei sulfat*

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

1. Florin Ciolacu, Adina Elena Custură, Dan Gavrilăscu, Teodor Măluțan, Raluca Nicu, Paul Obrocea, Adrian Cătălin Puițel, Bogdan Marian Tofănică, Roxana Vlase, Ambalaje din carton ondulat pentru produse alimentare Manual de bune practici, Iași, Politehnicum, 2017
2. D. Gavrilăscu, Adrian Puițel, Teofil Câmpean, Florin Grad Amidonul - aplicații la fabricarea hârtiei și cartonului ondulat (Starch - Applications in Paper și Corrugated Cardboard Production), Ed. Performantica, Iași, 2014, ISBN:978-606-685-203-6;
3. Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II), Ed. Universității 'Alexandru Ioan Cuza', Iași, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-703-939-2 vol. II, 2013

C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (selectie).

1/21/2020 Web of Science [v.5.34] - Web of Science Core Collection Results

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Sign In Help English

Web of Science Clarivate Analytics

Search Tools Searches and alerts Search History Marked List

Results: 23 (from Web of Science Core Collection)

View author record(s) for: puitel a

You searched for: AUTHOR: (Puitel A.) ...More

Create an alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Open Access (4)

Refine

Publication Years

2019 (3)

2018 (4)

2017 (2)

2016 (1)

2015 (2)

more options / values...

Refine

Web of Science Categories

ENVIRONMENTAL SCIENCES (9)

MATERIALS SCIENCE PAPER WOOD (9)

ENGINEERING CHEMICAL (3)

CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (2)

CHEMISTRY ANALYTICAL (1)

more options / values...

Refine

Document Types

ARTICLE (22)

PROCEEDINGS PAPER (4)

REVIEW (1)

more options / values...

Refine

Organizations-Enhanced

GH ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY (23)

Refine

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

1 of 1

Select Page Export... Add to Marked List

Analyze Results Create Citation Report

1. Thermal and mechanical behavior of biodegradable polyester films containing cellulose nanofibers

By: Frone, Adriana Nicoleta; Panaitescu, Denis Mihaela; Chiulan, Ioana; et al.

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

Volume: 138 Issue: 4 Pages: 2387-2398 Published: NOV 2019

View Abstract

Times Cited: 1 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

2. CHARACTERIZATION OF COMPONENTS ISOLATED FROM ALGERIAN APRICOT SHELLS (PRUNUS ARMENIACA L.)

By: Allouch, Djennat; Popa, Marcel; Popa, Valentin I.; et al.

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume: 53 Issue: 9-10 Pages: 851-859 Published: SEP-DEC 2019

Free Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

3. Optimization and design of alkaline pulping of rapeseed (Brassica napus) stalks

By: Tofanica, Bogdan Marian; Puitel, Adrian Catalin

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS

Volume: 206 Issue: 3 Pages: 378-386 Published: MAR 4 2019

View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

4. OPTIMIZATION OF SODA PULPING PROCESS OF CORN STALKS BY RESPONSE SURFACE MODELLING

By: Chesca, Ana-Maria; Nicu, Raluca; Tofanica, Bogdan Marian; et al.

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume: 52 Issue: 9-10 Pages: 823-831 Published: OCT-DEC 2018

View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

5. PULPING OF CORN STALKS - ASSESSMENT FOR BIO-BASED PACKAGING MATERIALS

By: Chesca, Ana-Maria; Nicu, Raluca; Tofanica, Bogdan Marian; et al.

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume: 52 Issue: 7-8 Pages: 645-653 Published: JUL-AUG 2018

View Abstract

Times Cited: 2 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

6. ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CELLULOSIC FIBERS FROM CORN STALKS

By: Chesca, Ana Maria; Tofanica, Bogdan Marian; Puitel, Adrian Catalin; et al.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL

Volume: 17 Issue: 7 Pages: 1765-1771 Published: JUL 2018

Free Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

7. Experimental Studies for the Cinnamaldehyde



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

1/21/2020

- ☐ ROMANIAN ACADEMY OF SCIENCES (2)
- ☐ SOMES PULP PAPER MILL (2)
- ☐ ALEXANDRU IOAN CUZA UNIVERSITY (1)
- ☐ NATIONAL INSTITUTE OF RESEARCH DEVELOPMENT FOR CRYOGENIC ISOTOPIC TECHNOLOGIES (1)

[more options / values...](#)

Refine

Funding Agencies

Authors

Source Titles

[View all options](#)

For advanced refine options, use

[Analyze Results](#)

Web of Science [v.5.34] - Web of Science Core Collection Results

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| ☐ | <p>Adsorption on Dealuminated Clinoptilolite Using as Carrier</p> <p>By: Cobzaru, Claudia; Marinoiu, Adriana; Cernatescu, Corina; et al.</p> <p>REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 3 Pages: 567-570</p> <p>Published: MAR 2018</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 8. | <p>RESPONSE SURFACE MODELING OF WHEAT STRAW PULPING USING SODIUM CARBONATE AND SODIUM HYDROXIDE MIXTURES</p> <p>By: Marin, Narcisa; Puitel, Adrian Catalin; Chesca, Ana-Maria; et al.</p> <p>CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 51 Issue: 7-8 Pages: 745-753 Published: JUL-AUG 2017</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 2
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 9. | <p>TURNING WHEAT STRAW IN A SUSTAINABLE RAW MATERIAL FOR PAPER INDUSTRY</p> <p>By: Puitel, Adrian Catalin; Moisei, Narcisa; Tofanica, Bogdan Marian; et al.</p> <p>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 4 Pages: 1027-1032 Published: APR 2017</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 1
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 10. | <p>Hierarchically Bimodal Porous Metallosilicate Catalysts for Acetolysis of Epichlorohydrin</p> <p>By: Muresan, Emil Ioan; Puitel, Adrian; Pui, Aurel; et al.</p> <p>REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 4 Pages: 659-664 Published: APR 2016</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 11. | <p>LIGNOCELLULOSIC AGRICULTURAL RESIDUES - A VIRGIN FIBRE SUPPLY SOLUTION FOR PAPER-BASED PACKAGING</p> <p>By: Puitel, Adrian Catalin; Marin, Narcisa; Puiu, Petrea; et al.</p> <p>CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 49 Issue: 7-8 Pages: 633-639 Published: JUL-AUG 2015</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 5
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 12. | <p>BLEACHING OF SOFTWOOD KRAFT PULP WITH OXYGEN AND PEROXIDE</p> <p>By: Gavrilescu, Dan; Puitel, Adrian Catalin</p> <p>CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 49 Issue: 3-4 Pages: 341-346 Published: MAR-APR 2015</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 2
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 13. | <p>SUSTAINABLE USE OF RECOVERED PAPER IN THE ROMANIAN PAPER INDUSTRY. PART II - ENVIRONMENTAL IMPACT</p> <p>By: Puitel, Adrian Catalin; Campean, Teofil; Grad, Florin; et al.</p> <p>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 8 Pages: 1909-1915 Published: AUG 2014</p> <p>View Abstract</p> | <p>Times Cited: 5
(from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count</p> |
| ☐ 14. | <p>Preparation of lignin nanoparticles by chemical modification</p> | <p>Times Cited: 33
(from Web of Science Core Collection)</p> |



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

1/21/2020

Web of Science [v.5.34] - Web of Science Core Collection Results

By: Gilca, Julian Andrei; Ghitescu, Roxana Elena; Puitel, Adrian Catalin; et al.

IRANIAN POLYMER JOURNAL Volume: 23 Issue: 5 Pages: 355-363 Published: MAY 2014

View Abstract ▼

Usage Count

- ☐ 15. **SOME ASPECTS OF THE CHARACTERIZATION OF VEGETABLE GUMS: PRUNUS PERSICA (PLUM) and PRUNUS DOMESTICA (CHERRY)**

Times Cited: 7
(from Web of Science Core Collection)

By: Petrea, Puiu; Amarioarei, Gina; Apostolescu, Nicolae; et al.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 47
Issue: 5-6 Pages: 369-375 Published: MAY-JUN 2013

View Abstract ▼

Usage Count

- ☐ 16. **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY VEGETAL FIBER BASED MATERIALS**

Times Cited: 8
(from Web of Science Core Collection)

By: Puitel, Adrian Catalin; Tofanica, Bogdan Marian; Gavrilescu, Dan
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 3 Pages: 651-659 Published: MAR 2012

View Abstract ▼

Usage Count

- ☐ 17. **ENVIRONMENTAL FRIENDLY PULPING AND BLEACHING OF RAPESEED STALK FIBERS**

Times Cited: 4
(from Web of Science Core Collection)

By: Tofanica, Bogdan Marian; Puitel, Adrian Catalin; Gavrilescu, Dan
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 3 Pages: 681-686 Published: MAR 2012

View Abstract ▼

Usage Count

- ☐ 18. **ENVIRONMENTAL IMPACT OF PULP AND PAPER MILLS**

Times Cited: 8
(from Web of Science Core Collection)

By: Gavrilescu, Dan; Puitel, Adrian Catalin; Dutuc, Gheorghe; et al.
Conference: 6th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM) Location: Balatonalmadi, HUNGARY Date: SEP 01-04, 2011
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 1 Pages: 81-85 Published: JAN 2012

Free Full Text from Publisher

View Abstract ▼

Usage Count

- ☐ 19. **ENVIRONMENTALLY SOUND VEGETAL FIBER-POLYMER MATRIX COMPOSITES**

Times Cited: 6
(from Web of Science Core Collection)

By: Puitel, Adrian Catalin; Tofanica, Bogdan Marian; Gavrilescu, Dan; et al.
Conference: 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology Location: Iasi, ROMANIA Date: SEP 08-10, 2010
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 45
Issue: 3-4 Pages: 265-274 Published: MAR-APR 2011

View Abstract ▼

Usage Count

- ☐ 20. **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNIQUES FOR CHEMICAL PULP BLEACHING**

Times Cited: 3
(from Web of Science Core Collection)

By: Craciun, Grigore; Dutuc, Gheorghe; Botar, Alexandru; et al.
Conference: 5th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 05) Location: Tulcea, ROMANIA Date: SEP 15-19, 2009
Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Chem Engrn & Environm Protect; Dept Environm Engrn & Management; Pannon Univ Veszprem

Usage Count



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

1/21/2020

Web of Science [v.5.34] - Web of Science Core Collection Results

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

JOURNAL Volume: 9 Issue: 1 Pages: 73-80 Published: JAN 2010

[View Abstract ▼](#)

21. SUSTAINABLE USE OF VEGETAL FIBERS IN COMPOSITE MATERIALS. SOURCES OF VEGETAL FIBERS

By: Gavrilăscu, Dan; Tofanica, Bogdan Marian; Puitel, Adrian Catalin; et al.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

JOURNAL Volume: 8 Issue: 3 Pages: 429-438 Published: MAY-JUN 2009

[Free Full Text from Publisher](#)

[View Abstract ▼](#)

Times Cited: 12

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

22. Zero discharge: Technological progress towards eliminating pulp mill liquid effluent

By: Gavrilăscu, Dan; Puitel, Adrian

Conference: 4th International Conference on Environmental Engineering and Management Location: Tech Univ Iasi, Iasi, ROMANIA Date: SEP 12-15, 2007

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

JOURNAL Volume: 6 Issue: 5 Pages: 431-439 Published: SEP-OCT 2007

[View Abstract ▼](#)

Times Cited: 4

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

23. On lignin reactions in TCF kraft pulp bleaching

By: Puitel, A. C.; Bordeianu, Alina; Gavrilăscu, D.

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume: 41 Issue: 4-6 Pages: 219-234 Published: MAY-JUL 2007

[View Abstract ▼](#)

Times Cited: 3

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

☐ Select Page

[Export...](#)

[Add to Marked List](#)

Sort by: **Date** Times Cited Usage Count Relevance More ▼

◀ 1 of 1 ▶

Show: 25 per page ▼

23 records matched your query of the 66,998,872 in the data limits you selected.

Key: = Structure available.

Clarivate

Accelerating innovation

© 2020 Clarivate

[Copyright notice](#)

[Terms of use](#)

[Privacy statement](#)

[Cookie policy](#)

[Sign up for the Web of Science newsletter](#)

[Follow us](#)



D. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (selectie).

1. Adrian Cătălin Puitel, Dan Gavrilăscu – *Environmental Impact Aspects of Modern Pulp Bleaching Techniques*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul 51, fasciculul 3-4, p.95-105, 2006, ISSN: 1052-7011;

2. Adrian Cătălin Puitel, Alina Bordeianu, Dan Gavrilăscu – *On lignin reactions in oxygen based kraft pulp bleaching*, Buletinul Institutului Politehnic Iași secțiunea Chimie și Inginerie Chimică, Tomul 52, fasciculul 1-2, 2007, ISSN: 1052-7011;



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

3. Adrian Cătălin Puițel and Dan Davrilescu – *Oxygen delignification of softwood kraft pulps. Some aspects regarding molecular weight of dissolved lignin* în curs de publicare la Buletinul Institutului Politehnic Iași secțiunea Chimie și Inginerie Chimică Tomul 52, fascicolul 3-4, 2007, ISSN: 1052-7011;

4. Adrian Cătălin Puițel, Dan Gavrilăscu – *Fabricarea celulozei sulfat – consecințe asupra mediului*, Celuloză și Hârtie, Volumul 55, numărul 1, p. 3-10, 2006, ISSN: 1220-9848;

5. Adrian Cătălin Puițel, Alina Mihaela Bordeianu, , Dan Gavrilăscu – *Delignificarea cu oxigen a celulozelor sulfat neînălbire – aspecte tehnologice și de mediu*, Celuloză și Hârtie, Volumul 55, numărul 3, p. 3-10, 2006, ISSN: 1220-9848;

6. Adrian Cătălin Puițel and Dan Davrilescu – *Delignificarea cu oxigen a celulozei sulfat de rășinoase. Aspecte privind cinetica procesului și caracteristicile ligninei reziduale dizolvate* Celuloză și Hârtie, Volumul 56, numărul 1, p. 3-10, 2007, ISSN: 1220-9848;

7. Adrian Cătălin Puițel, Dan Gavrilăscu, Crăciun Grigore, Alexandru Botar – *Aplicații ale polioxometalaților ca agenți de delignificare a celulozei sulfat de rășinoase*, Celuloză și Hârtie, , Volumul 56, numărul 3, p. 5-13, 2007, ISSN: 1220-9848;

8. Adrian Cătălin Puițel, Dan Gavrilăscu, Crăciun Grigore, Alexandru Botar – *Aplicații ale polioxometalaților ca agenți de delignificare a celulozei sulfat de rășinoase*, Celuloză și Hârtie, , Volumul 56, numărul 3, p. 5-13, 2007, ISSN: 1220-9848;

9. Adrian Cătălin Puițel, Bogdan Marian Tofănică, Dan Gavrilăscu – *Delignificare celulozei sulfat de rășinoase cu aer în sistem presurizat și în prezența POM* Celuloză și Hârtie, Volumul 7 numărul 1, 2008, ISSN: 1220-9848.

E. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

F. Invenții.

Cerere de brevet de invenție: Procedul de obținere a fibrelor celulozice papetare din materiale vegetale secundare agricole elaborată de echipa coordonatorului proiectului (Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași) și înregistrată la OSIM (A/00204 din 20.03.2018).

G. Contracte de cercetare/granturi.

1. TITULAR grant finanțat prin Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) Studiul unor posibilități de reducere a impactului ecologic la înălbirea celulozei sulfat” , perioada 2007-2008, valoare 73000 lei;
2. TITULAR grant Intern TUIASI finanțat “*Fracționarea biomasei în sistem integrat de biorafinare pentru obținerea de produse sustenabile*” (FracBioSus)
3. membru echipă de cercetare proiect Strategii și soluții pentru eco-proiectarea și eco-inovarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare (64BG/2016-2018)
4. membru echipă de cercetare proiect Bridge grant ontract cod PN-III-P2-2.1-BG-2016-0016, nr. 1BG/2016, Ambalaje alimentare pe bază de fibre vegetale obținute prin metode de biorafinare Valoare totala 2106-2018: 430 000 lei
5. membru în echipă PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1281 Contract nr.221/2012 Dezvoltarea de materiale neconvenționale și a unei tehnici de tratament în plasmă rece pentru soluții sustenabile în conservarea patrimoniului pe suport de hârtie (PAPHERCON)
6. membru în cadrul colectivului de cercetare program IDEI ID-308 - Studii integrate privind obținerea, comportarea și impactul asupra mediului a unor compozite celulozice pe bază de materiale reciclabile 2009.
7. membru în cadrul colectivului de cercetare program CNMP- PNCDI 2 Ambalaje speciale din fibre celulozice – o alternativă viabilă pentru protecția și securitatea alimentelor, SAFEPAK, 2008-2011.
8. membru în cadrul colectivului de cercetare al programului de cercetare CEEX 729 MENER Compuși polioxometalici cu activitate catalitică oxidativă pentru aplicații de vârf – POMALB 2007-2008.

Data,
Ianuarie 2020